

# 農林廳種苗改良場屏東分場柯主任天雄 全心投入種苗研究改良工作， 為農業界貢獻良多！

文圖 / 農軒

位於屏東縣麟洛鄉的農林廳種苗改良繁殖場屏東分場(以下簡稱種苗場)是個風景優美的農業機關負責該分場的柯主任，其學經歷相當完整，他先後畢業於嘉義農專、國立屏東科技大學，在服完兵役後，至農專任教多年，而後再至台北區農業改良場擔任實際育種工作，隨後為了擴大服務層面，更加入我國派駐哥斯達黎加農技團工作多年，返國後就至農林廳種苗場服務，先後擔任助理、事務股長、總務主任等職務，由於負責盡職，甚得長官賞識，旋於80年12月被調升為屏東分場主任迄今。由於他的資歷豐富；腦海裡可說是裝有一部種苗改良繁殖場的「近代史」。

柯主任表示，近年來面臨我國即將加入WTO組織之衝擊與國際競爭之壓力，我農業生產必須做相當幅度之轉型與調適。分場位居南台灣，年平均氣溫在20°C以上，冬季甚少霜害，有一段漫長的乾旱季節（10月至翌年4月），且灌溉水源充足，適宜熱帶園藝作的生長，因此除了熱帶園藝作物改良與試驗工作外，更積極從事高屏地區性產業的研究改良與生產——木瓜、蔬菜、花卉等。

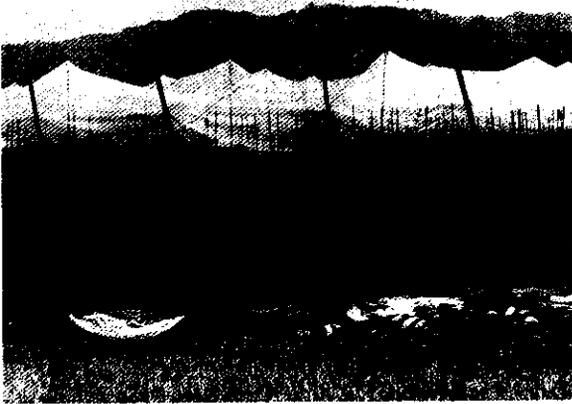


柯天雄主任在木瓜園中觀察木瓜生長情形

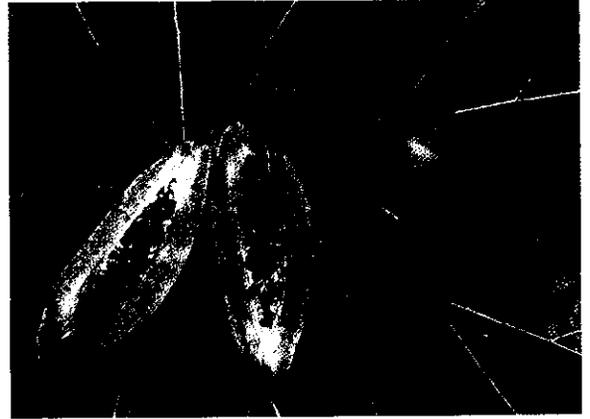
柯主任也針對該場業務重點方面，作了簡單扼要的說明：

一、果樹（木瓜）方面：木瓜抗輪點毒素病品系的選育與品質的改進及台農二號木瓜採種與採種技術的改進及健康木瓜苗的繁殖。

（一）利用已經選拔出的優良抗病品系繼續篩選，希望獲得抗病的木瓜種原，以供育種材料，解決木瓜毒素病問題。



種苗改良場屏東分場以網室栽培木瓜可預防蚜蟲入侵，使木瓜生長良好



種苗改良場栽培的台農二號木瓜，果肉甜美，外型美觀，廣受消費大眾喜愛

(二) 另一方面從栽培管理上改進木瓜的品質，降低生產成本，例如果實直感的試驗，生育期間畦上覆蓋銀色塑膠布來增強光合作用，增加木瓜的糖度，以及利用噴霧授粉來解決網室人工授粉問題，降低生產成本。

(三) 台農二號木瓜採種，供應全省栽培面積達四千多公頃所需種子之用量。

(四) 台農二號木瓜採種技術的改進，篩選台農二號木瓜優良雜交親本（日陞、泰國），以降低兩性株畸型花之比例，增加產量與品質。

(五) 繁殖健康無病的木瓜苗，以供應農民種植之需。

(六) 內生菌根菌應用於木瓜田間示範推廣：叢枝內生菌根菌與木瓜根系具有良好親和性，當根菌感染木瓜根部形成內生菌根時，能促進根群發育，增加根部對磷、氮肥等要素之吸收力，促進木瓜苗株生長，提高移植苗的成活率等，故本田間示範目的在將木瓜接種菌

根菌，將其優良效益示範推廣於農民，期減少化學肥料施用及環境污染，降低生產成本，增加農民收益。

二、蔬菜方面：茄科、十字花科、瓜類等的採種與試驗。

(一) 分場採種業務曾辦理甜椒、番茄、洋蔥、結球白菜、西瓜及南瓜的採種工作，本項蔬菜採種工作未來仍有希望在分場發展。

(二) 生產無病無毒豇豆種子，供應農民種植，改善豇豆種子生產技術，提昇品質。

(三) 生產桃園一號薺菜原種子，供應農會設立採種圃，建立採種三級制。

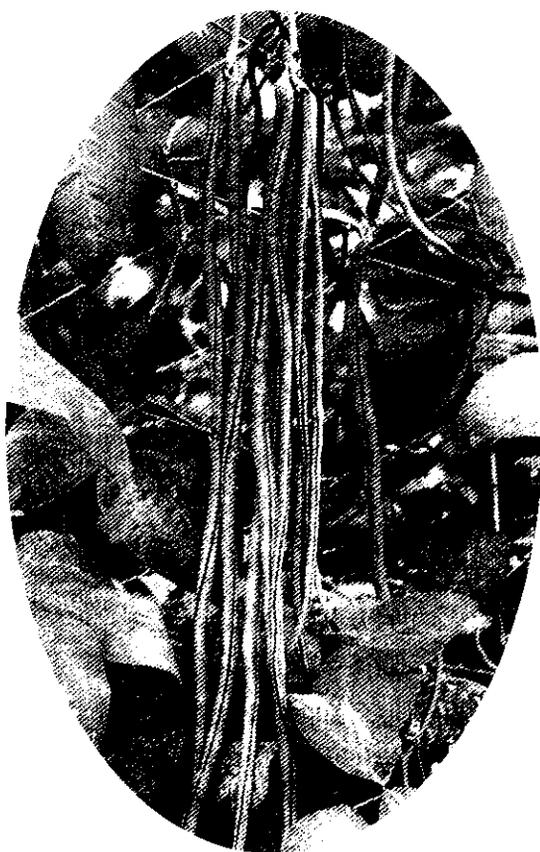
(四) 生產小果番茄台南亞蔬六號種子，其特性為植株半停心性，側枝少，開花期及結果期集中，栽培、採收特別省工，具耐熱、抗病、不易裂果、耐貯運，是夏作收益高的新寵兒。

三、花卉方面

(一) 熱帶觀賞花木收集棕櫚科、薑科、赫蕉科、鳳梨科、大戟科、錦葵科 一



台南亞蔬6號番茄植株生育及果實結果情形



無病毒豇豆種子栽培後結實累累

→ 等種原及熱帶原生快速生長樹種之種原收集、栽培與利用，以充實觀賞花木種類及庭園、景觀之應用。

(二)空氣淨化用植物種苗繁殖技術之研究，分場設置一母樹園，針對前人所做調查，實驗證明較具高淨化能力及耐污染而可供盆栽與綠美化栽植之物種加以蒐集，研究其種苗量產繁殖技術。

在談及對種苗產業未來之展望時，柯場長充滿信心地表示，種(子)苗為農業之本，其良窳關係整體農業之興衰。種苗產業具有資本、技術密集、單價高、產值高之特性，而種苗生產必須朝向企業化、機械化、自動化經營目

標，以提高競爭力。台灣土地面積狹小，生產技術先進，適合發展單位面積產值高之種苗產業，以充分利用有限之土地資源，發揮最大之生產效益。因此種苗亦成為我國未來加入世界貿易組織後極具發展潛力之重點產業。

目前種苗場庫存台農二號雜交一代木瓜種子、小果番茄台南亞蔬六號、無病毒豇豆種子等，歡迎全省農民及推廣團體洽購，其場址位於屏東麟洛鄉麟蹄村信義路29號，聯絡電話為(08)7222718或(08)7701474

